

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. & Rahmat, B. (2019). Perhitungan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Emisi Karbon Dioksida. *Jurnal Pijar Mipa*, 14(1): 95–99. <https://doi.org/10.29303/jpm.v14i1.997>
- Agustina, L., Simanjuntak, P. P., & Khoir, A. N. U. (2019). Pengaruh parameter meteorologi terhadap Konsentrasi CO<sub>2</sub> dan CH<sub>4</sub> di DKI Jakarta. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 6(2): 30–38. Diakses dari <https://jurnal.stmkg.ac.id/index.php/jmkg/article/view/121>
- Alfisyahri, N., Syafruddin, K. & Endrizal, R. (2020). Hubungan Kausalitas Konsumsi Energi Hydropower, Emisi Karbon Dioksida dan Pertumbuhan Ekonomi pada Negara-negara G20. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 4(1): 114–127. <https://doi.org/10.31955/mea.v4i1.273>
- Azzahra, M.S., Suryanti S., & Sigit F. (2020). Estimasi Searapan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Jurnal of Fisheries and Marine Research*. 4(2). 308-315.
- Badan Standarisasi Nasional (2011). *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. SNI 7724. Bogor. 28-55.
- Daud, M., H. Latifah, Hikmah dan Sarman. (2014). *Potensi Biomassa, Cadangan Karbon dan Serapan Karbon Dioksida pada Kebun Raya Massenrempulu Enrekang*. Researchgate.1-9. <https://www.researchgate.net/publication/327559283>
- Devano, M. H. & Padian, A. S. S. (2024). Pengaturan Prinsip Kehati-hatian dalam Pengelolaan Emisi Karbon di Indonesia. Jaksa: *Jurnal Kajian Ilmu Hukum dan Politik*, 2(1): 112–125. <https://doi.org/10.51903/jaksa.v2i1.1509>
- Djamaluddin, R.,. (2018). *Mangrove Biologi, Ekologi, rehabilitasi, dan Konservasi*. Manado : Unsrat Press.
- Fitria, A., & Ghesang D. (2021). Ekosistem mangrove dan mitigasi pemanasan global. *Jurnal Ekologi. Masyarakat dan Sains*. 2(1), 29-34.
- Gani, A. (2013). *Bagan Warna Daun (BWD)*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Hamzi, I.B.A., Mulyanto, & Diana A. (2017). Penyerapan karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) pada daun, serasah daun, dan sedimen mangrove *Sonneratia caseolaris* (L) engler kategori tiang di kawasan mangrove Tlocor, Kabupaten Sidoarjo. *Prosding Seminar Nasional kelautan dan Perikanan*. 33-3

- Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. (2012). Komposisi dan struktur tegakan, biomasa, dan potensi kandungan karbon hutan mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 9(1): 23-32.
- Hermansyah, B. (2023). Studi Emisi Karbon Dari Kendaraan Bermotor Dan Daya Serap Karbon Dari Pohon Di Pt Komatsu Undercarriage Indonesia. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 2(9): 1572–1585. <https://jcs.greenpublisher.id/index.php/jcs/article/view/510>
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS). (2025). Ceriops tagal (Perr.) C.B.Rob. Retrieved from <https://www.itis.gov>
- Iqbal, M., Hermawan, R., & Dahlan, E. N. (2015). Potential Carbondioxide Sequestration of Several Plant Leaves in Green Belt of Pajajaran Street, Bogor. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 12(1): 67–76. <https://doi.org/10.20886/jpsek.2015.12.1.67-76>
- Ismail, A. (2020). Potensi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (Grk) Dalam Kegiatan Belajar Di Rumah Secara on-Line: Analisis Jejak Karbon (Carbon Footprint Analysis). Jukung (*Jurnal Teknik Lingkungan*), 6(2): 195–203. <https://doi.org/10.20527/jukung.v6i2.9262>
- Kindangen, G., Sondak, C., & Kumampung, D. R. H. (2021). Estimasi Kandungan Karbon Biomasa Pneumatofor *Avicennia marina*. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(3), 141.
- Kristanti, L. M. (2019). Analisis Simpanan CO<sub>2</sub> Pada Akar, Daun dan Sedimen Sekitar Mangrove *Avicennia marina* di Kawasan Mangrove Desa Tambaan, Kecamatan Panggungrejo, Pasuruan, Jawa Timur. *Skripsi, Manajemen Sumberdaya Perairan*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Lestari, K. W & Nilasari, D. 2023. Potensi Simpanan Karbon pada Beberapa Tipe Agroforestri Berbasis Kopi Robusta di Desa Rowosari, Jember. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(02): 150-157. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.14.02.150-157>
- Luwuk, K., & Banggai, K. (2022). JBB: *Jurnal Biologi Babasal*, 1(1), 1–5.
- Meiviana, A., Diah, R. S. & Moekti, H. S. (2004). *Bumi Makin Panas: Ancaman Perubahan Iklim di Indonesia*. Kementrian Lingkungan Hidup. Republik Indonesia.
- Nugroho, S. (2021). *Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (2021)*. Suara Bukit Kototabang. Bukit Kototabang.
- Nurruhwati, I., Purwita S.D., Sunarto & Zahidah. (2017). *Blue Carbon Content of Mangrove Vegetation in Subang District*. Asean-Fee International Fisheries Symposium. 1-6.

- Nuryoto., Nia, M., Alya, S. C. & Suripno. (2021). Pemanfaatan Karbon Dioksida Untuk Sintesis Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Dengan Metode Karbonasi. *Jurnal Integrasi Proses*, 10(2): 90–95. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Prasetyo, A.B., & Jaka, W. (2022). Pemanfaatan Teknologi Carbon Capture and Storage (CCS) dalam upaya mendukung produksi Energi yang Berkelanjutan. *Jurnal Energi Baru & Terbarukan*. 3(3), 231-238.
- Pratama, R., & Parinduri, L. (2019). Penanggulangan Pemanasan Global. *Buletin Utama Teknik*, 15(1): 91–95. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/but/article/view/1879>.
- Purnobasuki, H. (2006). Peranan mangrove dalam mitigasi iklim. *Buletin PSL Universitas Surabaya*. 9-10.
- Purnobasuki, H. (2012). Pemanfaatan hutan mangrove sebagai penyimpan karbon. *Buletin PSL universitas Surabaya*. 3-5.
- Safitri, I., Kushadiwijayanto, A. A., Nurdiansyah, S. I., Sofiana, M. S. J., & Andreani, A. (2023). Inventarisasi Jenis Mangrove di Wilayah Pesisir Desa Sungai Nibung, Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 109–124. <https://doi.org/10.14710/jil.22.1.109-124>
- Schumacher, B. A. (2002). *Methods for the determination of total organic carbon (TOC) in soils and sediments*. Washington, DC: US Environmental Protection Agency, Office of Research and Development, Ecological Risk Assessment Support Center.
- Sidik, A.K., Hartono M., & Ilyas H. (2020). *Potensi Struktur Vegetasi Mangrove dan Nilai Serapan Biomassa Karbon*. Gorontalo: Ideas Publishing.
- Sondak, C.F.A. (2015). Estimasi Potensi Penyerapan Karbon Biru (blue carbon) oleh Hutan Mangrove Sulawesi Utara. *Jurnal Of Asean Maritime Issues*, 1(1), 24-28.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa*. Wetlands International Indonesia Programme: Bogor.
- Syamiyah, N. & Sri, W. (2021). Pencemaran Udara Dalam Ruangan (Karbon Dioksida dan Total Senyawa Organik Volatile) Serta Gangguan Paru Pada Siswa SD Di Depok. *Journal of Baja Health Science*, 1(02): 126–140. <https://doi.org/10.47080/joubahs.v1i02.1485>
- Thalib, M., Baderan, D. W. K., & Katili, A. S. (2021). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Ceriops tagal di Cagar Alam Tanjung Panjang (The Production and Decomposition Rate of Ceriops tagal Litter in Tanjung Panjang Nature Reserve). *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), 151.

- Kindangen, G., Sondak, C., & Kumampung, D. R. H. (2021). ESTIMASI KANDUNGAN KARBON BIOMASA PNEUMATOFOR *Avicennia marina*. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(3), 141. <https://doi.org/10.35800/jplt.9.3.2021.38167>
- Luwuk, K., & Banggai, K. (2022). JBB: Jurnal Biologi Babasal. *JBB: Jurnal Biologi Babasal*, 1(1), 1–5.
- Thalib, M., Baderan, D. W. K., & Katili, A. S. (2021). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah *Ceriops* tagal di Cagar Alam Tanjung Panjang (The Production and Decomposition Rate of *Ceriops* tagal Litter in Tanjung Panjang Nature Reserve). *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), 151. <https://doi.org/10.23960/jsl19151-160>
- Wahyuni, I., Amalia, R., Octoviani, R., Eliyana, S., Biologi, P., Keguruan dan Ilmu Pendidikan, F., & Sultan Ageng Tirtayasa, U. (2024). *JB&P : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. Inventarisasi Mangrove Di Kawasan Hutan Mangrove Cagar Alam Pulau Dua. 11, 64–80. <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/biologi>
- Zheng, Y., Li, F., Hao, L., Yu, J., Guo, L., Zhou, H., Ma, C., Zhang, X., & Xu, M. (2019). Elevated CO<sub>2</sub> concentration induces photosynthetic down-regulation with changes in leaf structure, non-structural carbohydrates and nitrogen content of soybean. *BMC Plant Biology*, 19(1), 1–18. <https://doi.org/10.1186/s12870-019-1788-9>